

NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI HK1- Khối 11

I. Nội dung:

1/CHỦ ĐỀ 1: DAO ĐỘNG, gồm các bài sau

- 1- Dao động điều hòa.
- 2- Năng lượng trong dao động điều hòa.

2/ CHỦ ĐỀ 2: SÓNG, gồm các bài sau

- 1- Mô tả sóng
- 2- Sóng dọc- sóng ngang.
- 3- Giao thoa sóng
- 4- Sóng dừng

II. Ma trận đề

Phần 1 : Trắc nghiệm khách quan 24 CÂU/ 6đ

BÀI	BIẾT	HIỂU	VẬN DỤNG	VẬN DỤNG CAO
1/ Dao động điều hòa	3	1		
2/ Năng lượng trong dao động điều hòa	2	1		1
3/ Mô tả sóng	2	1	1	
4/ Sóng dọc- sóng ngang	2			
4/ Giao thoa sóng	3	2	1	1
5/ Sóng dừng	2	1		
Tổng	14	6	2	2

Phần 2 : Trả lời đúng/ sai : 2đ

Gồm 2 câu thuộc chủ đề 2 -SÓNG, mỗi câu 4 ý a,b,c,d tương ứng các mức độ biết, hiểu , vận dụng

Mỗi ý 0,25đ

Hs chỉ tô đáp án Đúng hay Sai trong **phiếu trả lời trắc nghiệm**

Phần 3 : Tự luận 2đ

Mức độ : hiểu

Gồm 4 bài toán,mỗi bài 0,5 đ, 1 bài thuộc chủ đề 1, 3 bài thuộc chủ đề 2

Hs ghi công thức (0,25) và kết quả (0.25) vào giấy tự luận.